

報道関係各位

サコス株式会社

東京都品川区東五反田4-5-3

小口径用推進機（泥水式）での新規事業を開始

サコス㈱は、SHスーパー工法協会(※注)の会員である大林道路㈱・㈱トッケン・㈱常磐ボーリング 3社が共同開発した、SHリターンアドバンス工法用 泥水式推進機 T SMM-45 型（特許出願中）のレンタルを開始します。

(※注) 当社もSHスーパー工法協会の賛助会員であります。

この機械の特徴として

- ① 軟弱地盤から玉石混じり砂礫地盤、岩盤まであらゆる土質で施工が可能です
- ② 既設構造物（既設マンホール）に直接到達させることができます
- ③ 地中障害物（存置された山留材）が切断できます
- ④ 掘進機を発進立坑に引き戻すことができます
- ⑤ 推進時において推進対象土に適応する掘削ビットへの交換ができます
- ⑥ 発進立坑内の推進設備がコンパクトであり、2000mmの円形立坑で推進可能です
- ⑦ 100m程度の推進が可能です

掘進作業時の土質変化等によるトラブルを回避することができ、工期短縮、コスト削減をはかることができます。

当社はこの機械を7月25日から開催される『下水道展 '06 大阪』にてSHスーパー工法協会ブースに出展致します。出展後、全国の土木設計コンサルタント会社への営業を通じて工法の拡販と新たなレンタルビジネスモデルとして展開し、拡大をはかります。



『泥水型二重ケーシング方式地中推進機』

【設計仕様】

適応管種	管種	鋼管
	管径	450A(φ457.2mm)
	全長	1.0m
	外径	430mm
先導体	全長	1,640mm
	カッターモーター	油圧モーター(2基)
	カッター拡張ジャッキ	11t×33ストローク×3本
	方向修正ジャッキ	11t×15ストローク×3本
	回転トルク	667kg-m
	回転数	22RPM
	送排泥管	2B
推進装置	推進ジャッキ	75t×750ストローク(2本)
	寸法	幅700×高930×長1600(mm)
	重量	0.85t
	油圧ユニット	奥行1500×幅2100×1500(mm)
	重量	約1.8t
	電動機	30kW×4p, 30kW×4p×2台 0.75kW×4p(空冷モーター用)
	ポンプ出力	45cc/rev(65L/min), 2.04cc/rev(2.9L/min) 2.62cc/rev(3.7L/min)
操作ユニット	表示形式	モニター-TV, 計器
	操作方法	手動
	処理量	0.5m ³ /min
泥水処理機	能力	3~5t/h
	攪拌ポンプ	2.2kW
	サイクロン打込ポンプ	2.2kW
	振動フルイ	0.4kW×2
	1次タンク	1.0m ³
	2次タンク	2.0m ³
送水ポンプ	3.7kW	
排水ポンプ	11kW	

